

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



Rec'd PCT/PTO 14 APR 2005



10/531336

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
13. Mai 2004 (13.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/040700 A3

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H01R 12/10

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/012088

(22) Internationales Anmeldedatum:  
30. Oktober 2003 (30.10.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 50 929.8 31. Oktober 2002 (31.10.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): FCI [FR/FR]; 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Ver-  
sailles (FR).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PABST, Thomas,

Bernhard [DE/DE]; Schumacherring 113, 90552 Röthen-  
bach a.d. Pegnitz (DE). GELTSCH, Hans-Otto [DE/DE];  
Auf der Höhe 1, 92348 Berg-Sindlbach (DE).

(74) Anwalt: BEETZ & PARTNER; Steinsdorfstrasse 10,  
80538 München (DE).

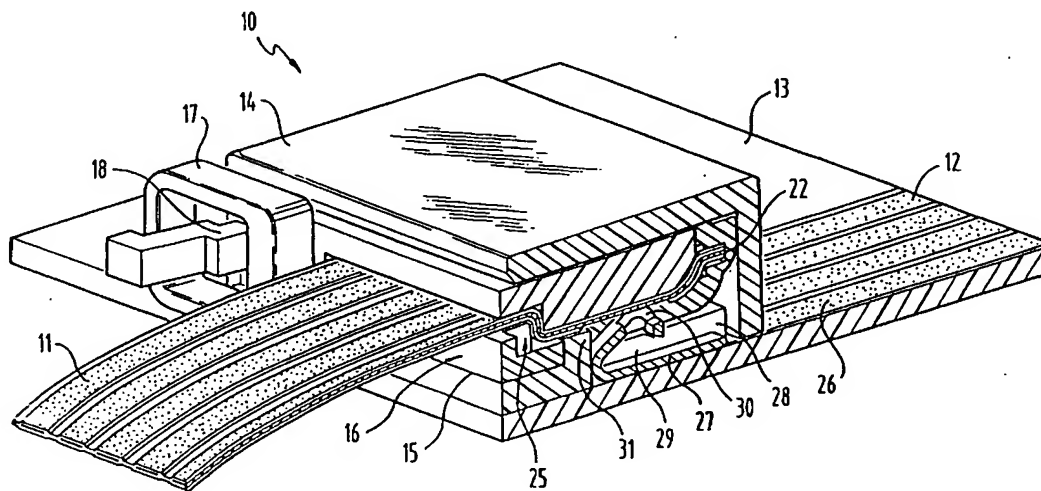
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,  
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,  
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PLUG-IN CONNECTOR FOR CONNECTING TWO FLAT STRIP CONDUCTORS AND ASSOCIATED PLUG-IN  
CONNECTOR SYSTEM

(54) Bezeichnung: STECKVERBINDER ZUR VERBINDUNG ZWEIER FLACHBANDLEITER SOWIE ZUGEHÖRIGES  
STECKVERBINDERSYSTEM



(57) Abstract: The invention relates to a plug-in connector (10) for connecting two flat strip conductors (11,12), comprising at least one spring element (27) which provides the required normal contact power for the connection of the two flat strip conductors. The spring element (27) contacts the two flat strip connectors (11, 12) and produces the electric contact between the two flat strip connectors.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft einen Steckverbinder (10) zur Verbindung zweier Flachbandleiter (11, 12), der mindestens ein Federelement (27) aufweist, das die für die Verbindung der beiden Flachbandleiter notwendige Kontaktnormalkraft aufbringt. Das Federelement (27) kontaktiert beide Flachbandleiter (11, 12) und stellt die elektrische Verbindung zwischen den beiden Flachbandleitern her.

WO 2004/040700 A3